

**PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS**

Patentti- ja innovaatiolinja

PL 1160

00101 Helsinki

**TUTKIMUSRAPORTTI**

<b>PATENTTIHAKEMUS NRO</b>	<b>LUOKITUS, IPC7</b>
FI 20040290	B31B 1/64, B23K 26/00

**TUTKITUT PATENTTILUOKAT (luokitusjärjestelmät ja luokkatiedot)**

IPC: B31B, B23K

**TUTKIMUKSESSA KÄYTETYT TIETOKANNAT**

EPODOC, WPI, PAJ

**VIITEJULKAISUT**

Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot ja tiedot sen olennaisista kohdista	Koskee vaatimuksia
X Y	US 3 574 031 A (WILLIAM C. HELLER ET. AL.), 06.04.1971, p.4 r.14 - 25, p.7 r.1 - 40, kuvio 6	1 - 8, 11, 12, 1 - 15
Y	DE 19 516 726 A1 (ROVEMA-VERPACKUNGSMASCHINEN), 07.11.1996, p.2 r.20 - 29, p.5 r.28 - 43, p.5 r.59 - p.6 r.20	1 - 15
Y	WO 0020157 A1 (THE WELDING INSTITUTE), 13.04.2000	1 - 15
D, Y	WO 0200144 A1 (COLOPLAST), 03.01.2002	1 - 15
Y	DE 19 925 203 A1 (FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG), 07.12.2000	1 - 15

Jatkuu seuraavalla sivulla

☐

- \*) X Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta.  
Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä.  
A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu.
- O Tullut julkiseksi esitelmän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla.  
P Julkaistu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta ei ennen aikaisinta etuoikeuspäivää.  
T Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tai etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreettista taustaa.  
E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyllisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen.  
D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa.  
L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä.  
& Samaa patenttiperheeseen kuuluva julkaisu.

Lisätietoja liitteessä

☐

<b>Päiväys</b>	<b>Tutkijainsinööri</b>
20.08.2004	Riitta Lantela